1er exemplaire 20

M. le Bon Parmentier

DESCRIPTION ET DESSINS

DE LA PRISON CELLULAIRE

DE PENTONVILLE,

LEZ-LONDRES.

DESCRIPTION ET DESSINS

DE LA PRISON CELLULAIRE

DE PENTONVILLE,

LEZ-LONDRES.

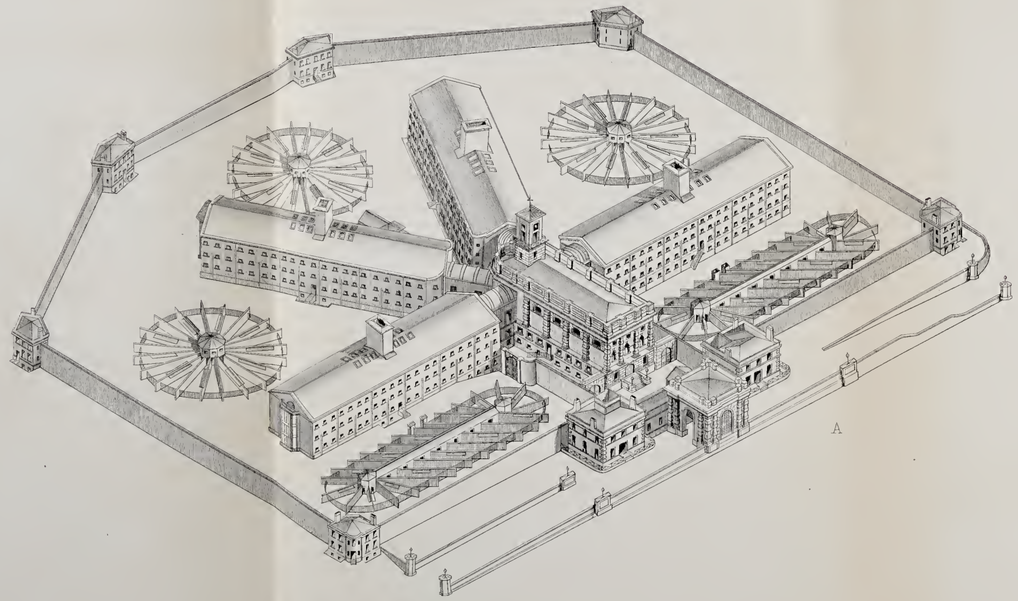
PLANCHE PREMIÈRE.

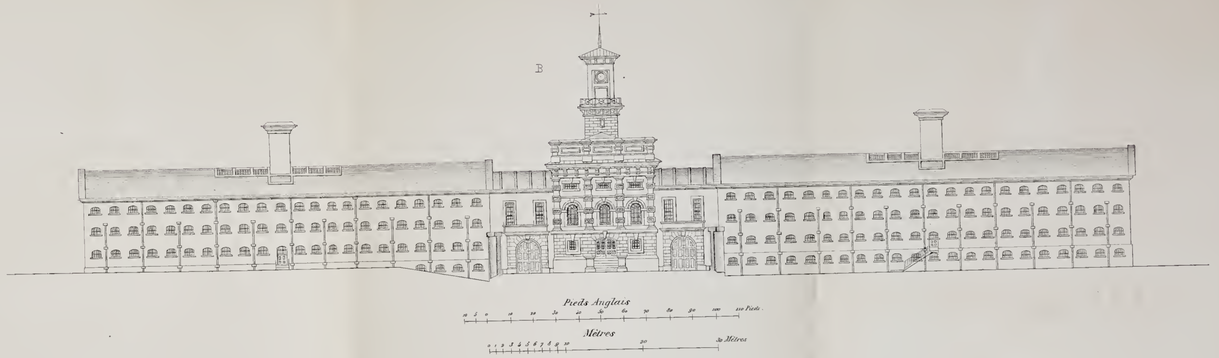
PLANCHES 19, 20 ET 22 DE L'ATLAS ANGLAIS.

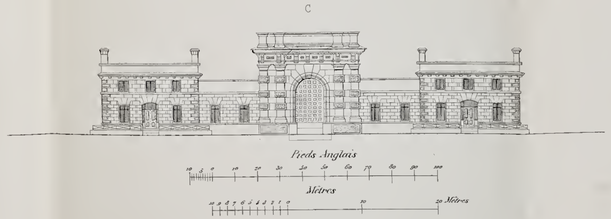
A. Vue isométrique de la prison.
B. Élévation du bâtiment à l'entrée et des ailes latérales.
C. Élévation de la porte principale et des habitations du gouverneur et du chapelain.

FAÇADES PRINCIPALES ET PERSPECTIVE DE LA PRISON DE PENTONVILLE

Lez Londres.







de la Madeleine, Brux.

Mme Herman Sculp.

PLANCHE II.

PLANCHES 1, 2 ET 3 DE L'ATLAS ANGLAIS.

A. *Plan des souterrains.*

a. Souterrains de l'habitation du gouverneur.

1. Cuisine. — 2. Lavoir. — 3. Magasin aux provisions. — 4. Chambre de domestique. — 5. Garde-manger. — 6. Cave. — 7. Cave aux vins. — 8. Cour-basse servant de passage et destinée à éclairer les souterrains.

b. Souterrains de l'habitation du chapelain.

Leur division est la même que celle des souterrains du directeur.

c. Souterrains du bâtiment à l'entrée.

1. Quartier pour l'admission des prisonniers. — 2. Passages. — 3. Chambre de réception. — 4. Bains. — 5. Chambre pour les fumigations. — 6. Vestiaire.—7. Chambre de visite.—8. Cellules pour les arrivants (au nombre de 10). — 9. Chambre du dépensier. — 10. Réfectoire pour les employés.

d. Souterrain de l'observatoire central.

1. Escalier tournant.—2. Machines d'exhaussement.—3. Passage.—4. Cours basses.

e. Souterrains de la première aile.

1. Réfectoire des gardiens. — 2. Chambre à coucher des gardiens. — 3. Lavoir des gardiens. — 4. Magasins. — 5. Machine à vapeur. — 6. Appareil calorifère. — 7. Charbons.

f. Souterrains de la deuxième aile.

1. Magasins du dépensier pour le pain, la viande, les assaisonnements, la farine, etc. — 2. Appareil calorifère. — 3. Charbons.

g. Souterrains de la troisième aile.

1. Chambre de service et de distribution. — 2. Cuisine. — 3. Appareil à la vapeur. — 4. Lavoir. — 5. Magasins aux charbons. — 6. Magasin aux pommes de terre. — 7. Bains. — 8. Douche. — 9. Appareil calorifère. — 10. Conduit pour l'admission de l'air frais.—11. Magasins de la menuiserie.—12. Ateliers cellulaires.

h. Souterrains de la quatrième aile.

1. Porte d'entrée. — 2. Bureau du commis du dépensier. — 3. Réduit pour les cendres et les débris. — 4. Magasins pour la prison et la fabrique. — 5. Magasin du tissage. — 6. Magasin pour les fabricants de nattes. — 7. Maître cordonnier.—8. Maître tailleur.—Cellules de punition au nombre de 12.

ii. Caves des habitations des employés.

B. *Plan du rez-de-chaussée.*

a. Porte d'entrée et porche.

b. Habitation du gouverneur.

c. Habitation du chapelain.

Logement du portier de la porte extérieure et du gardien des arrivants.
Logement du portier du guichet intérieur et du messager.

f. Cour d'entrée.

g. Locaux pour l'administration et bureaux du gouverneur, de son adjoint, des Commissaires et de leur secrétaire, du chapelain, du médecin, des commis, etc.

h. Observatoire central.

iii. Ailes cellulaires.

kkk. Cours basses communiquant avec la cuisine, les magasins et les souterrains en général.

l. Machine hydraulique destinée à élever l'eau dans les réservoirs, avec un certain nombre de cellules ou compartiments pour les détenus alternativement employés à tourner les manivelles.

m. Cours d'exercice, avec centre ou corridor d'inspection.

n. Logements des gardiens ou surveillants disposés aux angles du mur d'enceinte.

C. *Plan du première étage ou premiere galerie.*

a. Partie supérieure du porche.

b. Premier étage de l'habitation du gouverneur.

c. Id. Id. du chapelain.

d. Id. Id. du gardien des arrivants.

e. Id. Id. du messager.

ff. Chambres d'infirmerie.

g. Chambre du médecin résident.

h. Chambre du chapelain.

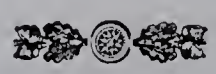
i. Chapelle.

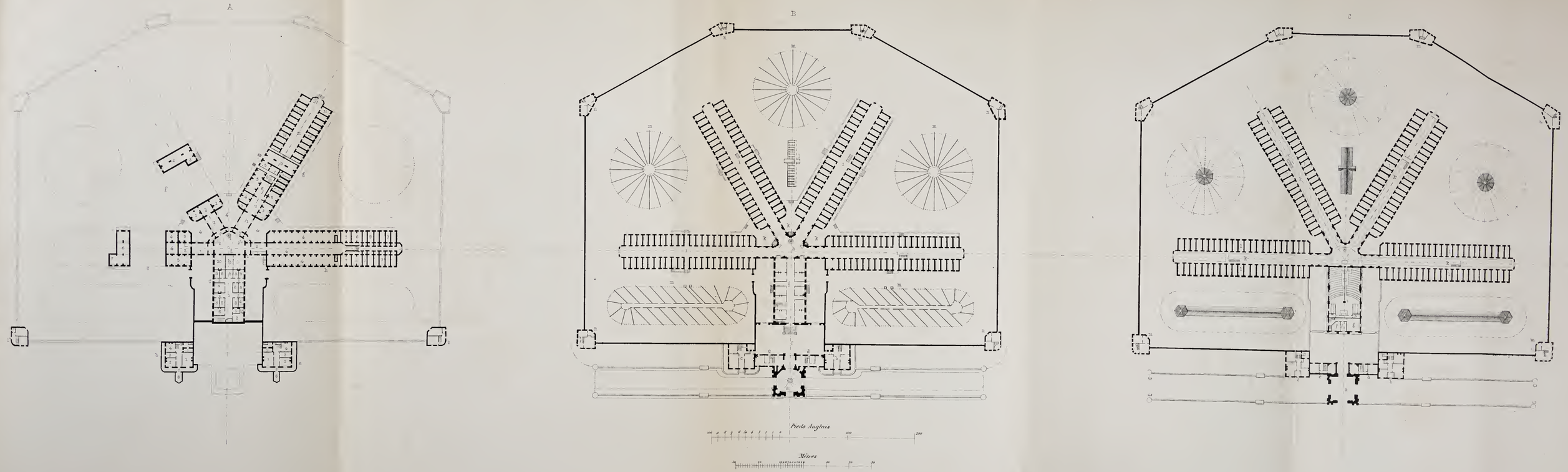
j. Observatoire central.

k. Corridors et galeries donnant accès aux cellules.

l. Cellules des surveillants.

m. Étage des logements des gardiens ou surveillants.





rue de la Madelaine Brux

Mme Herman

PLANCHE III.

PLANCHES 4 ET 5 DE L'ATLAS ANGLAIS.

A. *Plan de la chapelle.*

b. Table ou pupitre.
c. Chaire élevée au-dessus de la table.
dd. Galerie supérieure.
e. Escalier conduisant à la galerie supérieure et à la chaire.
f. Passage.
g. Chambre du chapelain.
hh. Galeries supérieures latérales pour les employés.
ii. Escaliers conduisant aux galeries supérieures.
k. Cloison de séparation entre deux sections de stalles.
ll. Passages et stalles isolées.
mmmm. Paliers.
nn. Passages pour se rendre aux stalles.
oo. Portes.
p. Porte à coulisse destinée à empêcher les communications entre les détenus à leur entrée et à leur sortie de la chapelle.
qqqq. Places des surveillants.
rr. Galeries des cellules.
s. Observatoire central.
tt. Infirmerie.
u. Chambre du médecin résident.

B. *Coupe longitudinale de la chapelle.*

a. Table.
b. Passage.
cc. Passages pour se rendre aux stalles.
d. Stalle de surveillant.
e. Orgues.
ff. Portes de séparation à coulisse.
g. Observatoire central.
hh. Conduit pour l'introduction de l'air pur, froid ou chaud.
ii. Conduit d'extraction de l'air vicié communiquant avec la tour centrale.
kkk. Chambres d'infirmerie.

C. *Plan des stalles.*

a. Portes des stalles fermées.
b. Portes des stalles à moitié fermées.
c. Portes des stalles ouvertes.
d. Passage.
ee. Cloison de séparation entre deux rangs de stalles.
N. B. Le niveau du pupitre ne doit pas être de moins de deux pieds au-dessous du niveau de la rangée de stalles supérieure.

D. *Section de stalles.*

xx. Cloison de séparation, d'une élévation moyenne de 9 pieds 5 pouces.

y. Ligne du plancher.

z. Inclinaison vers un point à 5 pieds au-dessus du plancher de la chaire.

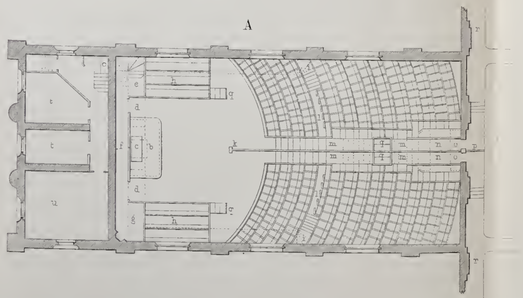
a. Ressort.

E. Détails (à l'échelle d'un tiers de la dimension réelle) des fermetures pour un rang de stalles.

1. Profil. — 2. Plan. — 3. Plan, indiquant la position du pommeau lorsque les portes sont ouvertes. — 4. Section, indiquant la position du pommeau qui retombe lorsque les portes sont closes.

B

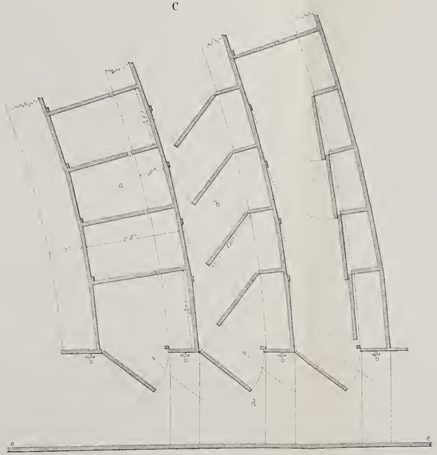
A



Pieds Anglais

Mètres

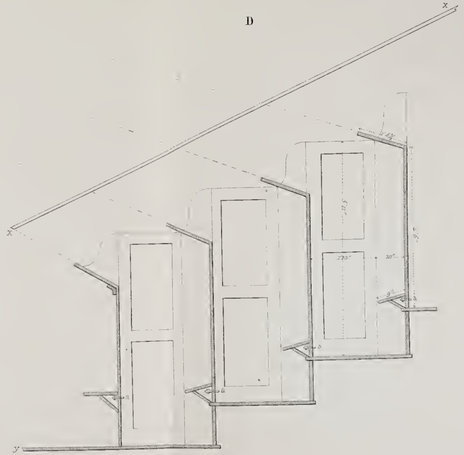
C



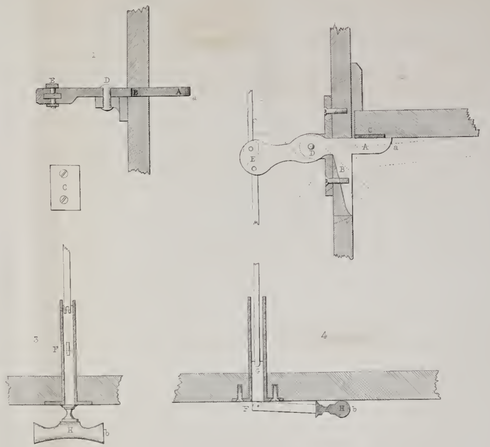
Pieds Anglais

Mètres

D



E



Mètres

Pieds Anglais

PLANCHE IV.

PLANCHE 6 DE L'ATLAS ANGLAIS.

A. Coupe transversale servant à expliquer le système de ventilation des cellules.
- A. B. C. Conduits pour l'introduction de l'air pur.
- D.E.F. Conduits pour l'extraction de l'air vicié.
- G. Cheminée pour l'extraction de l'air vicié.
- HH. Cheminées pour l'évacuation de la fumée des appareils calorifères.
- I. Conduit principal pour l'extraction de l'air vicié.
- K. Local où sont disposés les appareils calorifères.
- LL. Appareils calorifères.
- MM. Conduits principaux pour la distribution de l'air pur.
- N. Foyer pour activer la ventilation pendant l'été.
- O. Espace libre.

B. Plan du souterrain.
- A.B.C.D. Conduits pour l'introduction de l'air froid.
- E. Local où sont disposés les appareils calorifères.
- FF. Cheminées pour l'évacuation de la fumée.
- GG. Dépôts pour le charbon.

C. Plan indiquant les conduits de ventilation au rez-de-chaussée.
- *x*. Conduit principal pour l'air frais ou échauffé.
- *y*. Ligne centrale du corridor.
- *z*. Cellules.

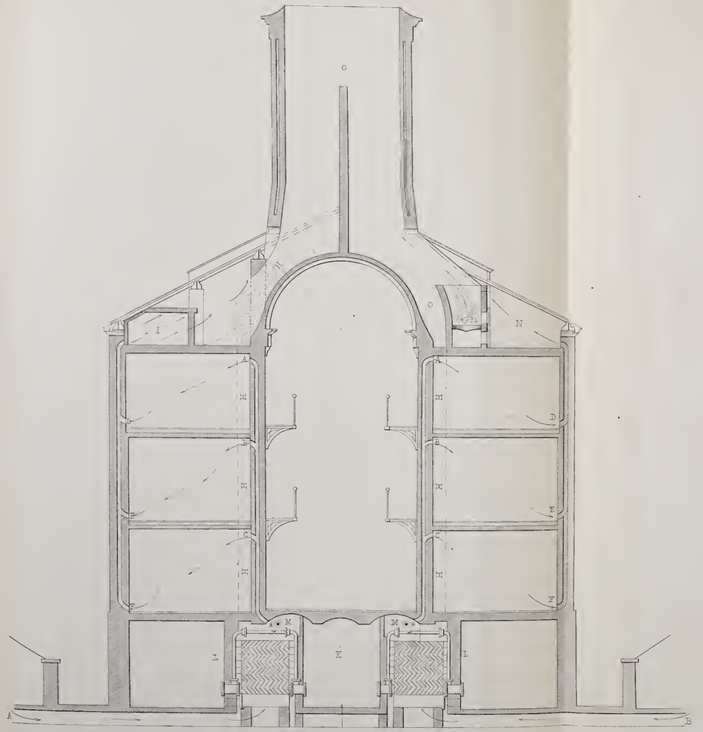
D. Plan indiquant les conduits de ventilation à la première galerie.
- *w*. Cheminée de l'appareil.
- *x*. Galerie.
- *y*. Ligne au centre du corridor.
- *z*. Cellules.

E. Plan indiquant les conduits de ventilation à la deuxième galerie.

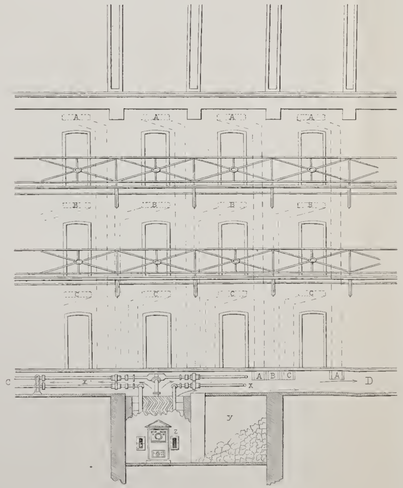
F. Plan indiquant les conduits de ventilation sous la toiture.
- *aa*. Conduits principaux pour l'extraction de l'air vicié.
- *b*. Cheminée pour l'évacuation de l'air vicié.
- *c*. Trappe.
- *d*. Foyer pour activer la ventilation pendant l'été.
- *ee*. Cheminées.
- *y*. Ligne au centre du corridor.

G. Coupe longitudinale d'une partie du corridor indiquant les conduits principaux pour l'introduction de l'air frais.
- *xx*. Conduit principal pour l'air frais ou échauffé.
- *y*. Charbon.
- *z*. Porte de l'appareil calorifère.

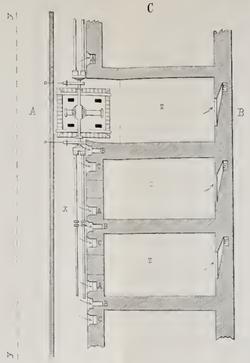
A



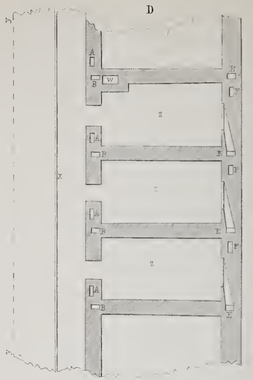
G



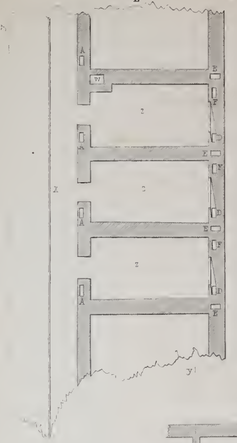
C



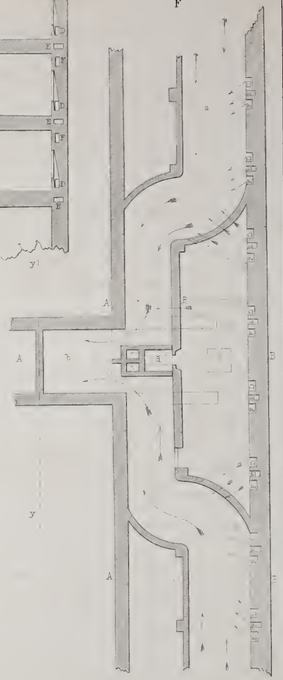
D



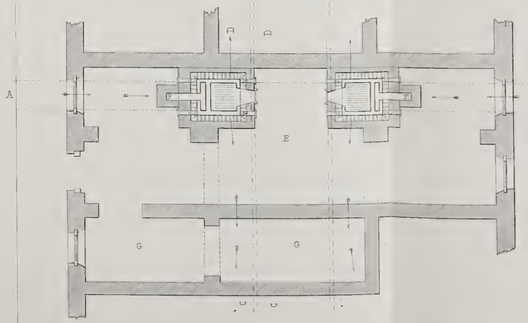
E



F



B



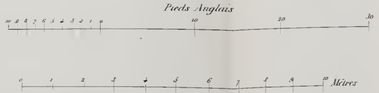


PLANCHE V.

PLANCHES 7, 8, 9 ET 10 DE L'ATLAS ANGLAIS.

A. Plan d'une cellule.

a. Table. — *b*. Bec de gaz. — *c*. Tabouret. — *d*. Cuvette. — *e*. Siége d'aisance. — *f*. Anneaux pour attacher le hamac. — *g*. Planches ou rayons. — *hhh*. Conduits pour l'introduction de l'air frais. — *i*. Conduit pour l'extraction de l'air vicié.

B. Coupe longitudinale d'une cellule.

a. Corridor. — *b*. Signal. — *c*. Galerie. — *d*. Plancher en asphalte. — *e*. Briques pilées ou sable. — *f*. Voûte en briques sur 4 1/2 pouces. — *g*. Conduit pour l'air vicié. — *h*. Seuil en pierre de taille.

C. Coupe transversale d'une cellule.

a. Conduit pour l'air vicié. — *b*. Treillis par où s'échappe l'air vicié.

D. Garniture en fer au-dessus de la croisée.

E. Élévation de la croisée.

F. Plan de la croisée.

a. Seuil. — *b*. Barre de fer.

G. Coupe transversale de la croisée.

H. Barre de fer, grandeur d'exécution.

I. Bordure, grandeur d'exécution.

K. Élévation de la porte vers la cellule.

L. Coupe transversale de la porte.

a. Côté de la cellule. — *b*. Côté du corridor.

M. Élévation de la porte vers le corridor.

N. Plan de la porte.

a. Côté de la cellule. — *b*. Côté du corridor.

O. Plan indiquant les jambages et une partie de la porte, 1/2 grandeur d'exécution.

P. Détail pour l'établissement d'un ventilateur à la fenêtre. Élévation intérieure.

Q. Coupe transversale.

a. Côté de la cellule. — *b*. Côté de l'extérieur. — *ccc*. Vitres. — *d*. Régulateur. Les flèches indiquent la direction du courant d'air.

R. Plan.

a. Côté de la cellule. — *b*. Côté de l'extérieur. — *ccc*. vitres.

S. Régulateur pour le conduit d'air chaud.

a. Côté de la cellule. — *b*. Côté du corridor. — *c*. Conduit pour l'air chaud. — *d*. Pommeau dans la cellule à la disposition du prisonnier qui peut, à volonté, admettre l'air chaud du conduit ou l'air froid du corridor. — *e*. Soupape. — *f*. Position de la soupape lorsqu'elle est fermée.

T. Élévation dans le corridor.

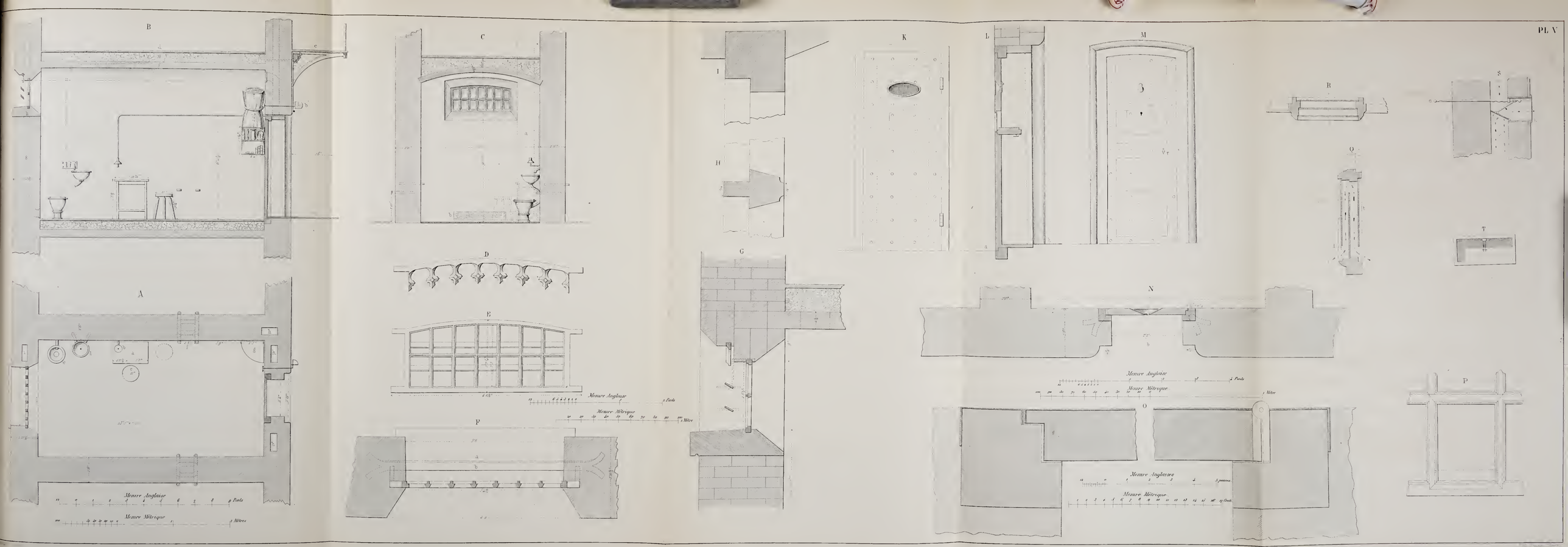
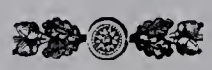

B
C
I
H
K
L
M
R
S
Q
T
D
G
A
E
N
F
O
P
Mesure Anglaise
Mesure Métrique
Mesure Anglaises
Mesure Métrique

PLANCHE VI.

PLANCHES 11, 12 ET 16 DE L'ATLAS ANGLAIS.

A. Plan du siége d'aisance et de la cuvette.
aa. Cellules. — *b*. Mur de séparation entre les cellules. — *c*. Mur extérieur.
B. Coupe indiquant la position de la cuvette et du siége d'aisance.
a. Tuyau de conduite de l'eau. — *b*. Plaque de fer. — *c*. Cuvette en cuivre. — *d*. Tuyau de décharge à l'extérieur.
C. Elévation de côté.
a. Tuyau de conduite de l'eau. — *b*. Mur de séparation. — *c*. Tuyau qui fournit l'eau aux cellules inférieures.
D. Coupe du siège d'aisance en grès.
a. Eau.
E. Plan du couvercle du siége d'aisance.
F. Couvercle vu de côté.
G. Élévation perspective de la plaque recouvrant les tuyaux pour l'eau, le robinet, etc.
a. Cuvette ou bassin en cuivre. — *b*. Tuyau de décharge.
H. Intérieur de la plaque ou enveloppe de fer, indiquant les tuyaux, etc.
I. Élévation latérale de la lampe au gaz établie dans la cellule. (1/4 de la grandeur d'exécution.)
a. Chapeau ou abat jour en ferblanc. — *b*. Mur.
K. Élévation de face.
L. Plan des bains établis dans les cellules du souterrain.
aa. Baignoires. — *bb*. Sièges. — *c*. Grillage. — *dd*. Portes.
M. Coupe sur AB.
aa. Baignoires. — *bb*. Tuyaux pour fournir l'eau froide et l'eau chaude. — *cc*. Niveau du sol.
N. Coupe longitudinale.
a. Mur extérieur. — *b*. Plancher.
O. Coupe transversale.
a. Tuyau pour l'eau chaude. — *b*. Tuyau pour l'eau froide.



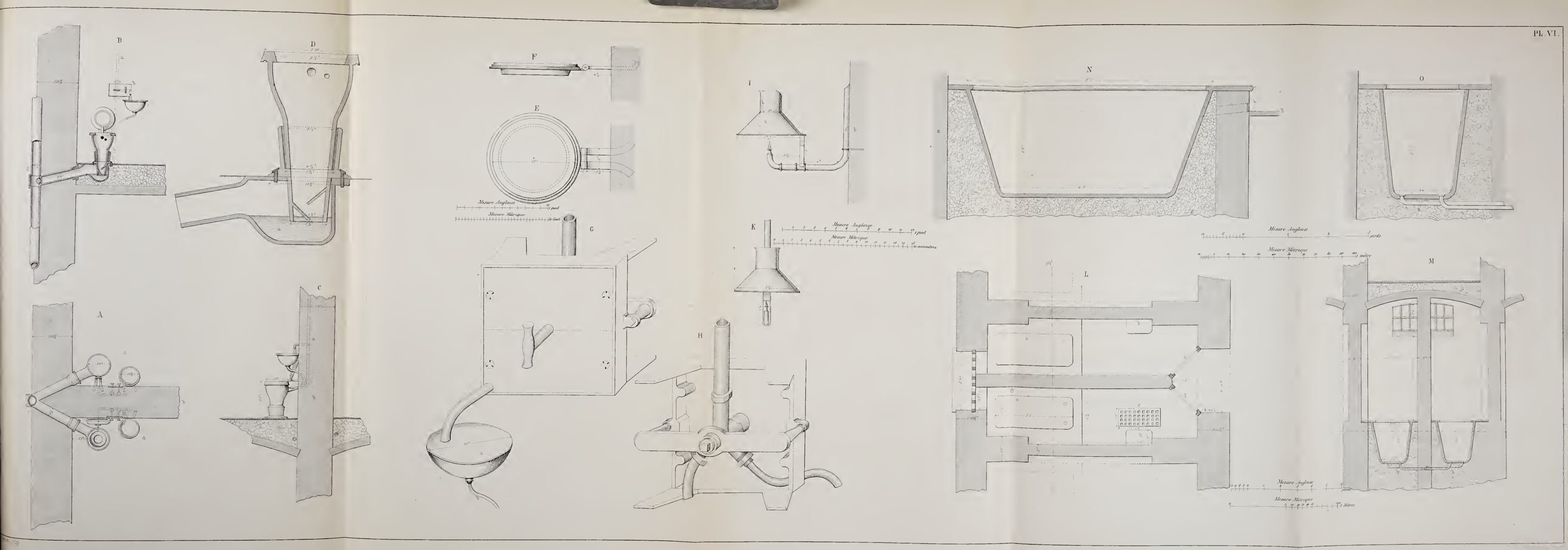

B
D
F
E
I
N
O
Mesure Anglaise
Mesure Métrique
G
K
Mesure Anglaise
Mesure Métrique
A
C
H
L
M
Mesure Anglaise
Mesure Métrique

PLANCHE VII.

PLANCHES 13, 14, 18 ET PARTIE DE LA PLANCHE 12 DE L'ATLAS ANGLAIS.

A. Coupe de la galerie.

a. Galerie. — *b*. Cellule. — *c*. Plancher de la cellule. — *d*. Tuyau de conduite pour l'eau. — *e*. Voûte.

B. Coupe du réservoir. (1/4 de la grandeur d'exécution.)

a. Réservoir. — *b*. Tuyau en fer qui fournit l'eau. — *c*. Couverture en ardoise. — *d*. Galerie. — *e*. Support en traverse. — *f*. Mur.

C. Elévation de la galerie.

a. Console. — *bb*. Réservoir d'eau. — *c*. Fers ronds d'un quart de pouce.

D. Plan de la galerie.

a. Tuyau de conduite pour l'eau, en fer de 3/4 de pouce de diamètre. — *b*. Réservoir. — *c*. Couverture en ardoise — *d*. Pavement en ardoise d'un pouce d'épaisseur.

E. Coupe des supports en traverse sur C D. (1/4 de la grandeur d'exécution.)

F. Coupe des supports en face sur A. B. (1/4 de la grandeur d'exécution.)

G. Détails des réservoirs à régulateurs, tuyaux et robinets pour la distribution de l'eau dans les cellules.

a. Grand réservoir dans les combles destiné à contenir un approvisionnement d'eau pour 3 jours au moins.

b. Tuyau ascendant destiné à alimenter le grand réservoir.

c. Réservoirs de distribution à compartiments, sous le toit.

d. Elévation des réservoirs.

e. Niveau des eaux dans les compartiments.

f. Réservoir régulateur.

g. Tuyau d'écoulement permanent.

h. Tuyau du réservoir régulateur.

i. Conduit principal destiné à alimenter les réservoirs à compartiments.

k. Niveau supposé du sol de la galerie

H. Plan de la figure *G*.

I. Coupe indiquant le signal (*label*) lorsqu'il s'ouvre dans le corridor en tournant le pommeau dans la cellule.

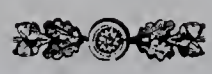
a. Signal. — *b*. Mouvement. — *c*. Pommeau dans la cellule.

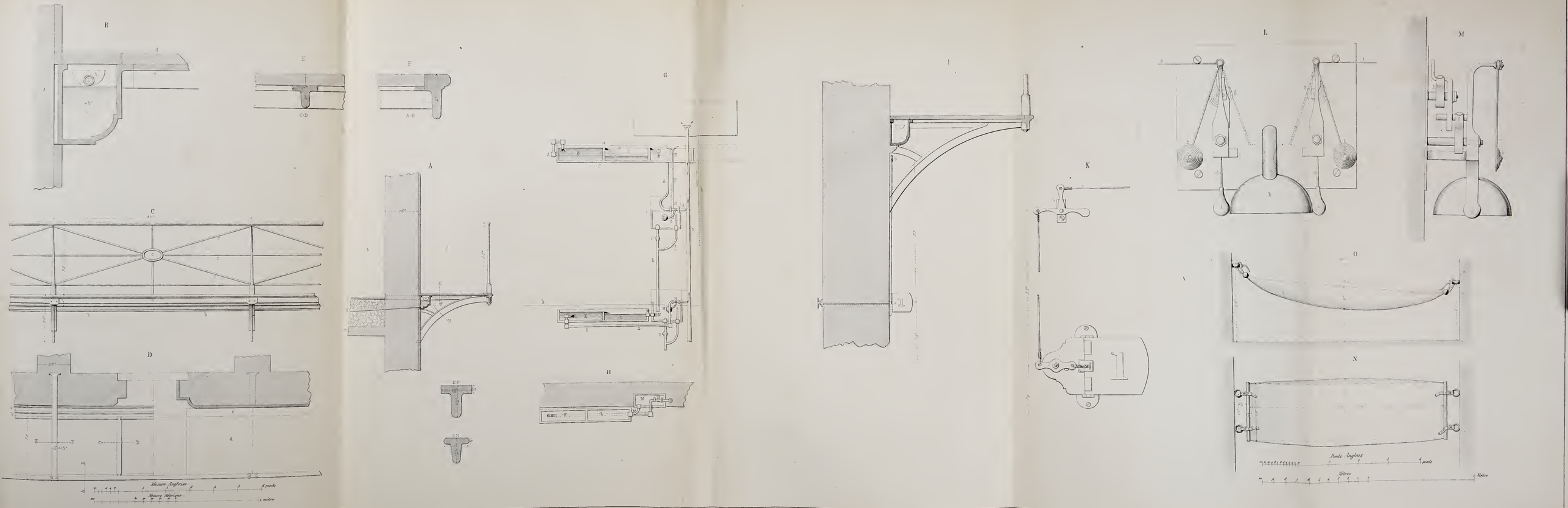
K. Elévation du signal établi dans le corridor lorsqu'il est fermé.

d. Fil d'archal communiquant avec la sonnerie.

L. Elévation de face de la sonnerie placée au centre de chaque rangée de cellules.

e. Fil d'archal communiquant avec tous les signaux de la rangée de gauche.
f. Fil d'archal communiquant avec tous les signaux de la rangée de droite.
gg. Ressorts.
hh. Pendules.
ii. Marteaux.
k. Cloche ou gong.
M. Elévation de côté.
gg. Ressorts. — *h*. Pendule. — *i*. Marteau.
N. Plan du hamac.
O. Elévation du hamac.



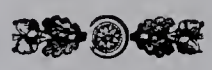


Lith Avance Brux

PLANCHE VIII.

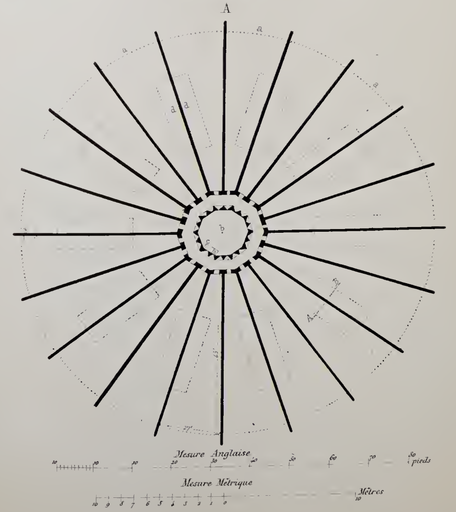
PLANCHES 15 ET 17 DE L'ATLAS ANGLAIS.

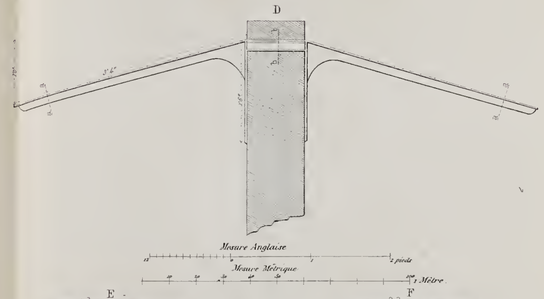
A. Plan des cours d'exercice.
  a. Grillages en fer clôturant les sections de cours ou préaux d'exercice.
  b. Centre d'inspection.
  c. Siége d'aisance.
  dd. Toits servant d'abris dans les préaux.
B. Coupe des cours d'exercice.
C Élévation des cours d'exercice.
D. Élévation des abris des préaux (coupe sur *A-B*).
E. Coupe sur *b-b*.
F. Coupe sur *a-a*.
G. Porte des cours d'exercice.
H. Élévation de face de la machine destinée à élever les matériaux et les provisions du souterrain aux étages supérieurs.
  a. Console. — *bb*. Plateaux en tiroirs. — *c*. Sol du souterrain. — *dd*. Branches rondes en fer de 1/2 pouce.
I. Élévation latérale de l'élévateur.
K. Plan de la console vue de dessus, en *A*.
L. Plan d'un plateau contenant 16 gamelles de 6 pouces de diamètre et de 5 de profondeur.
M. Élévation d'un plateau.
N. Plan d'une voiture en fer servant aux distributions, dont les roues reposent de chaque côté sur la lisse d'appui du garde-corps de la galerie qui fait ainsi l'office de *rails*.
  aa. Lisses d'appui. — *bb*. Anses.
O. Élévation de face de la voiture.
P. Élévation de côté de la voiture.

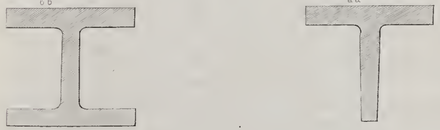


C

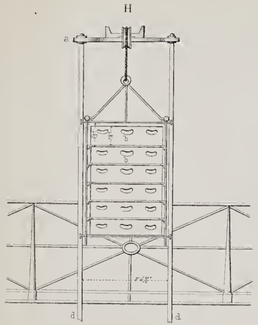
B

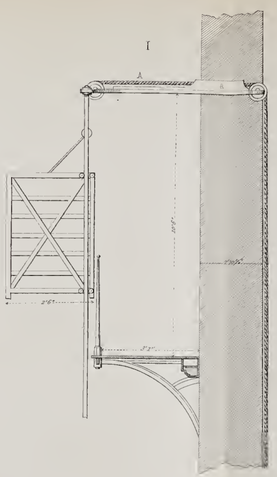

A
Mesure Anglaise
pieds
Mesure Métrique
Mètres

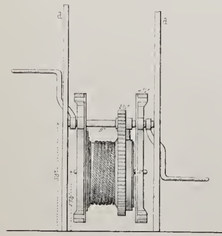

D
Mesure Anglaise
pieds
Mesure Métrique
Mètre

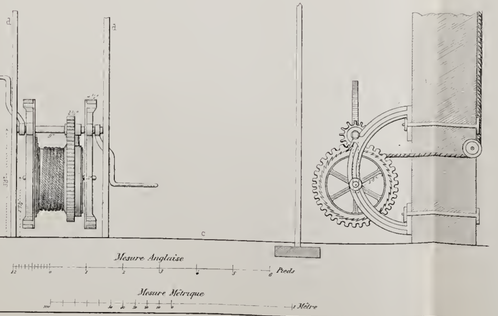

E
F

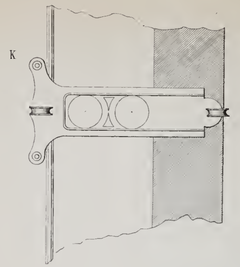
G

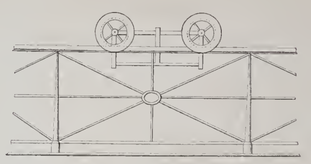

H

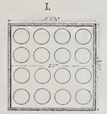

I



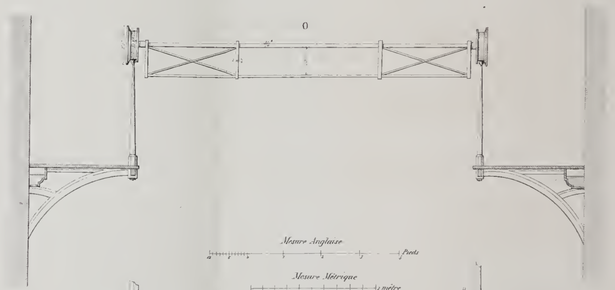

Mesure Anglaise
Pieds
Mesure Métrique
Mètre

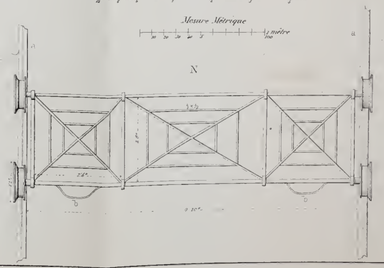

K


P


L

M


O
Mesure Anglaise
Pieds
Mesure Métrique
mètre


N

SPECIAL 88-B
Folio 7200